



Przełącznik zarządzalny Web-Smart 10/100

16 portów RJ-45, desktop

523790

INSTRUKCJA SZYBKIEJ INSTALACJI



Pełna oferta Intellinet Network Solutions™ dostępna na stronie:

www.icintracom.com.pl

Dziękujemy za zakup produktów Intellinet Network Solutions™

Intellinet Network Solutions™ to stale aktualizowana, pełna linia aktywnych komponentów sieciowych, o najwyższym poziomie technologicznym, uznana w wielu krajach ze względu na swą niezawodność, objęta wieczystą gwarancją producenta. Starając się spełniać zróżnicowane potrzeby naszych klientów, umieściliśmy w ofercie produkty, poczynawszy od prostych kart i przełączników 10/100 Mb/s, aż do zarządzalnych przełączników gigabitowych oraz sieciowych rozwiązań bezprzewodowych 108 Mb/s.

Intellinet Network Solutions™ - Ożywiamy sieci!

Zapraszamy więc do dalszych zakupów !!!

Ogólna charakterystyka

- ✓ Porty z automatycznym wykrywaniem prędkości 10/100 oraz autokrosowaniem MDIX – wybór optymalnej prędkości sieci
- ✓ Zarządzanie przez WWW
- ✓ Obsługa QoS oraz VLAN w oparciu o porty
- ✓ Agregacja portów oraz funkcja "Mirroring"
- ✓ Kontrola przepustowości dla wszystkich portów na 8 poziomach
- ✓ Kontrola pakietów "Broadcast storm"
- ✓ Kontrola MAC adresów
- ✓ Gwarancja „Lifetime Warranty”

Specyfikacja techniczna

- ✓ Obsługiwane standardy: IEEE 802.3 (10Base-T Ethernet), IEEE 802.3u (100Base-TX Fast Ethernet), IEEE 802.3x (kontrola przepływu dla trybu full duplex), IEEE 802.1p (QoS)
- ✓ Media transmisyjne: - 10Base-T Cat3, 4, 5 UTP/STP RJ-45; - 100Base-TX Cat5 UTP/STP RJ-45
- ✓ Prędkość przesyłania/filtrowania pakietów: - 148,800 p/s (100 Mb/s); - 14,880 p/s (10 Mb/s)
- ✓ Matryca przełączająca: 3,2 Gb/s
- ✓ Bufor pamięci: 192 kB
- ✓ Tablica MAC adresów: 4096 wpisów
- ✓ Architektura przełączania: store and forward
- ✓ Certyfikaty: FCC Class B, CE Mark

Recycling

Zagadnienia ochrony środowiska są dla naszej firmy bardzo ważne.

Unia Europejska (UE) opracowała dyrektywę WEEE (on Waste Electrical and Electronic Equipment – o zużytym sprzęcie elektronicznym), aby zapewnić wdrożenie jednolitych systemów zbiórki, przeróbki i recyklingu odpadów elektronicznych w całej Unii Europejskiej. INTELLINET NETWORK SOLUTIONS przestrzega postanowień dyrektywy WEEE oraz ustawodawstwa obowiązującego w Polsce.



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produktu nie wolno wyrzucać do zwykłych pojemników na odpady. Obowiązkiem użytkownika jest przekazanie zużytego sprzętu do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu odpadów powstałych ze sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Osobna zbiórka oraz recykling zużytego sprzętu pomogą w ochronie zasobów naturalnych i zapewnią ponowne wprowadzenie go do obiegu w sposób chroniący zdrowie człowieka i środowisko. Aby uzyskać więcej informacji o tym, gdzie można przekazać zużyty sprzęt do recyklingu, należy się skontaktować z urzędem miasta, zakładem gospodarki odpadami lub sklepem, w którym zakupiono produkt. INTELLINET NETWORK SOLUTIONS finansuje przetwarzanie i recykling odpadów zwracanych w wyznaczonych punktach zbiórki.

Wsparcie techniczne

W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów, prosimy skorzystać z „Formularza”, w sekcji „Wsparcie techniczne/Kontakt” na stronie: www.icintracom.com.pl

Weigh-Round-Robin: opcja pozwala na zdefiniowanie, ile pakietów o wysokim priorytecie (HIGH WEIGHT) , która będzie wysyłana przed pakietami o niskim priorytecie (LOW WEIGHT). Ilość pakietów definiujemy wybierając z listy od 0-7. **Uwaga! „0” oznacza 8 pakietów.**

QoS definiujemy w oparciu o (Class of service configuration):

- porty: **Port Base**
- tagi: **VLAN Tag**
- grupę roboczą DiffServ zdefiniowaną w nagłówku IP: **IP/DS**

UWAGA! Po każdorazowym dokonaniu zmian w konfiguracji przełącznika należy zrestartować urządzenie przyciskiem ON/FF, znajdującym się na tylnym panelu.

ZAKŁADKA MAC ADDRESS CONFIGURATION

Zakładka ta pozwala na zdefiniowanie filtra dostępu, dla każdego portu, w oparciu o adresy MAC urządzeń sieciowych. Umożliwia to zablokowanie dostępu do sieci niepowołanym użytkownikom. Do każdego portu możemy przypisać 3 różne adresy MAC użytkowników upoważnionych do korzystania z naszej sieci.

UWAGA! Po każdorazowym dokonaniu zmian w konfiguracji przełącznika należy zrestartować urządzenie przyciskiem ON/FF, znajdującym się na tylnym panelu.

ZAKŁADKA LOGOUT

Wylogowanie administratora

Warunki eksploatacji

Urządzenie powinno być użytkowane w warunkach, w których temperatura i wilgotność nie przekraczają dopuszczalnych wartości.

Specyfikacja Web-Smart:

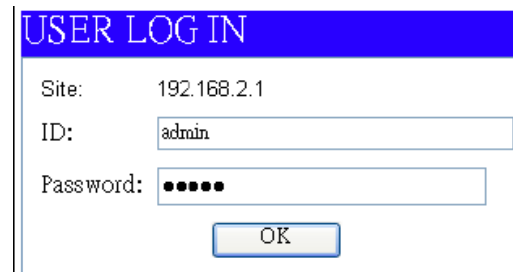
- ✓ VLAN w oparciu o porty: 8 grup
- ✓ QoS (Quality of Service): - w oparciu o porty; - w oparciu o tagi; - DiffServ
- ✓ Opcje konfiguracji portów: - włączony/wyłączony; - 10, 100 Mb/s lub autonegociacja; - full-duplex lub half-duplex; - kontrola przepustowości; - kontrola Mac adresów na portach włączona/wyłączona; - funkcja Backpressure włączona/wyłączona
- ✓ Poziomy kontrola przepustowości: - 400 kb/s; - 800 kb/s; - 2 Mb/s; - 4 Mb/s; - 8 Mb/s; - 10 Mb/s; - 50 Mb/s; - 100 Mb/s
- ✓ Dioda sygnalizacyjna LED: zasilanie, Link/Tx, 10/100 Mb/s
- ✓ Zasilanie: wewnętrzny zasilacz, 100 do 240 V AC, 50/60 Hz
- ✓ Pobór mocy: 9 W (maksymalny)

Zawartość opakowania

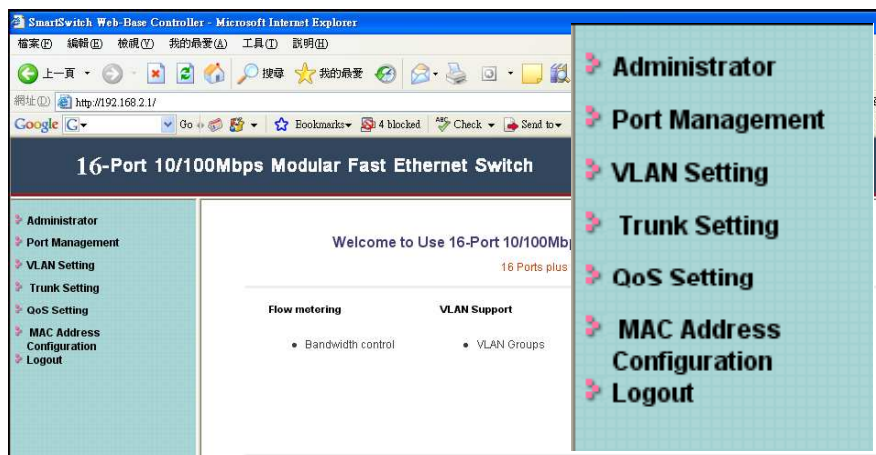
- ✓ Przełącznik Web-Smart 10/100
- ✓ Akcesoria montażowe 19"
- ✓ Kabel zasilający
- ✓ Instrukcja użytkownika

Konfiguracja urządzenia

Aby zalogować się do panelu administracyjnego przełącznika 523790 należy ustawić w komputerze adres IP karty sieciowej z klasy 192.168.2.X (gdzie X≠1). Następnie wpisujemy w przeglądarce internetowej domyślny adres urządzenia <http://192.168.2.1>. Parametry logowania to ID – admin, Password – admin.



W panelu administracyjnym dostępnych jest 7 zakładek konfiguracyjnych: administrator, port management, VLAN settings, trunk settings, QoS settings, Mac address configuration oraz logout.



ZAKŁADKA ADMINISTRATOR

Zakładka ta pozwala nam na:

- zmianę parametrów logowania administratora (Authentication Configuration)
- zmianę parametrów sieciowych urządzenia (System IP Configuration)
- uzyskanie informacji systemowych, takich jak mac adres, nazwa urządzenia czy wersja oprogramowania (System Status)
- przywrócenie ustawień domyślnych przełącznika (Load default setting)
- upgrade oprogramowania (Firmware Update).

UWAGA! Po każdorazowym dokonaniu zmian w konfiguracji przełącznika należy zrestartować urządzenie przyciskiem ON/FF, znajdującym się na tylnym panelu.

ZAKŁADKA PORT MANAGEMENT

Zakładka ta umożliwia:

- ustawienie dla każdego portu parametrów prędkości: Auto, 100 Mb lub 10 Mb; trybu Half lub Full Duplex, włączenia funkcji Backpressure oraz włączenia/wyłączenia portu (Port Configuration)
- włączenie funkcji monitorowania ruchu z portu źródłowego do portu docelowego (Port Mirroring)
- ustawienia określonej przepustowości dla danego portu pakietów Rx oraz Tx; możliwość wyboru 8 predefiniowanych poziomów przepustowości (Bandwidth Control)

- włączenie zabezpieczenia przed pakietami typu Broadcast (Broadcast Storm Control)

UWAGA! Po każdorazowym dokonaniu zmian w konfiguracji przełącznika należy zrestartować urządzenie przyciskiem ON/FF, znajdującym się na tylnym panelu.

ZAKŁADKA VLAN SETTING

- możliwość zdefiniowania do 8 grup sieci wirtualnych VLAN (Group VLAN setting)
- możliwość ustawienia VLAN w trybie 1 do multi – powoduje to każdy z portów przełącznika będzie się łączył tylko z jednym portem docelowym, tym samym dla każdego VLAN-u. Powstanie wtedy 15 VLAN-ów z jednym wspólnym portem. (Multi to 1 setting)

Funkcje „Group VLAN” i „Multi to 1 VLAN” nie mogą być aktywne jednocześnie. Uruchomienie jednej z tych funkcji spowoduje automatyczne wyłączenie drugiej.

UWAGA! Po każdorazowym dokonaniu zmian w konfiguracji przełącznika należy zrestartować urządzenie przyciskiem ON/FF, znajdującym się na tylnym panelu.

ZAKŁADKA TRUNK SETTING

Zakładka umożliwia skonfigurowanie grup agregacji portów – trunking.

UWAGA! Po każdorazowym dokonaniu zmian w konfiguracji przełącznika należy zrestartować urządzenie przyciskiem ON/FF, znajdującym się na tylnym panelu.

ZAKŁADKA QoS SETTING

Konfiguracja usługi QoS - definiujemy typy priorytetów oraz porty, do których chcemy zastosować usługę.

Dostępne typy priorytetów kolejkowania (zakładka Priority Mode):

First-In-First-Service: kolejność przesyłania pakietów zależna od kolejności zgłoszeń

All-High-Before-Low: pakiety o wysokim priorytecie wysyłane przed pakietami o niskim priorytecie